

ANA AÇICI

Sail®

Elyaf açma makinesi, tekstil endüstrisinde elyaf malzemelerini işlemek için kullanılan bir makinedir. Bu makine genellikle üç bölümden oluşur; ön açıcı, ana açıcı ve balya açıcıdır

Ana açıcı, elyafı daha da incelterek istenilen kalınlıkta ve uzunlukta parçalara ayırır. Bu bölüm, elyafın son kullanılacağı ürüne uygun özelliklerde olmasını sağlar.

Ana açıcı genellikle elyafın son işlem aşamasıdır ve üretim sürecinin en önemli bölümlerinden biridir çünkü elyafın kalitesi ve özellikleri burada belirlenir.

İşlevsellik:

1. Kapak kılıfını açmak için kullanışlı çekme tasarımı, içinde kolay temizlik imkanı.
2. Özel hava kanalı tasarımı, fiber sıkışmasını büyük ölçüde azaltır, yüksek güvenilirliği artırır.
3. Acil durdurma cihazı, güvenlik kapağı, çalışmayı güvence altına almak beslemeyi kontrol altında tutar.



Avantajlar:

1. Miktar besleme işlemi için fotoelektrik ve otomatik kontrol
2. Yüksek verimlilik ve elyaf üzerinde en aza indirilmiş bozulma.
3. Toz sızıntısını ve sürüleri büyük ölçüde azaltan kapalı ve entegrasyon tasarımı.
4. Dinamik dengeli bileşenler dayanıklı ve iyi performans sağlar

Özellikler:

1. Çalışma genişliği: 1000mm, 1300mm, 1500mm.
2. Kapasite: $\leq 250\text{kg/saat}$ $\leq 300\text{kg/saat}$ $\leq 500\text{kg/saat}$ çalışma aralığı.
3. Kurulu güç: 7.3kw 8.8kw 12kw gerektirir.

Mekanik detaylar:

1. 460 mm çapında silindir, maksimum 900 rpm dönüş hızına sahiptir.
2. Ayrılmış besleme motoru, dört besleme silindirin tek tek kontrolünü sağlar.
3. Sabit besleme kontrolü için oluk besleyici hızı kontrol edilebilir.
4. Bireysel üfleycisi sayesinde elyafı havalandırır.
5. Mıknatıslı metal filtre elyaf içindeki metalleri ayıklar.